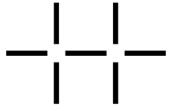


## Beredskap i kraftforsyningen og samhandling på tvers av aktørbildet

Håvard Tamburstuen

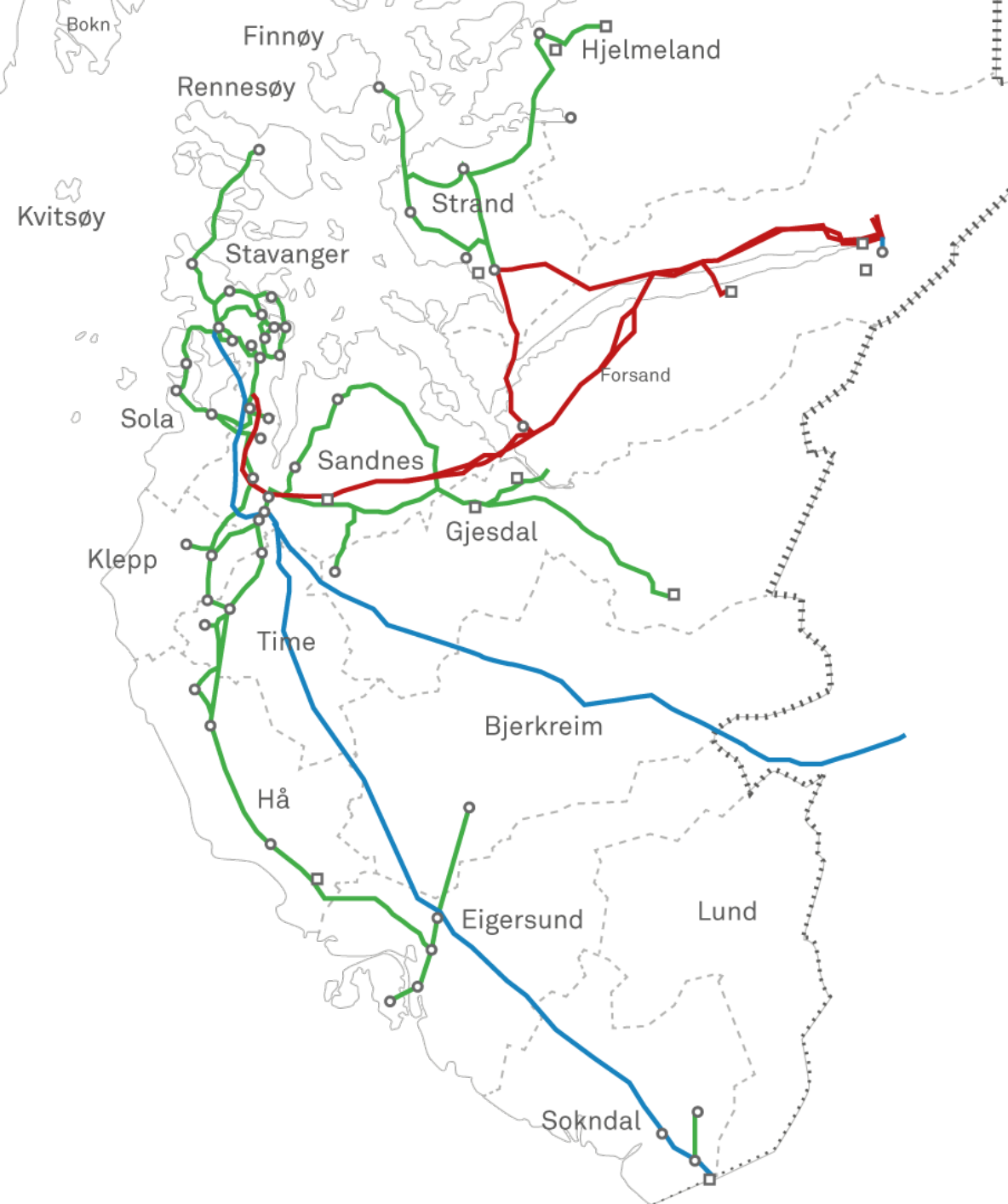
Adm Dir Lnett AS/KDS Rogaland

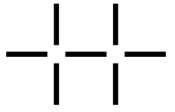


# Et elektrisk samfunn

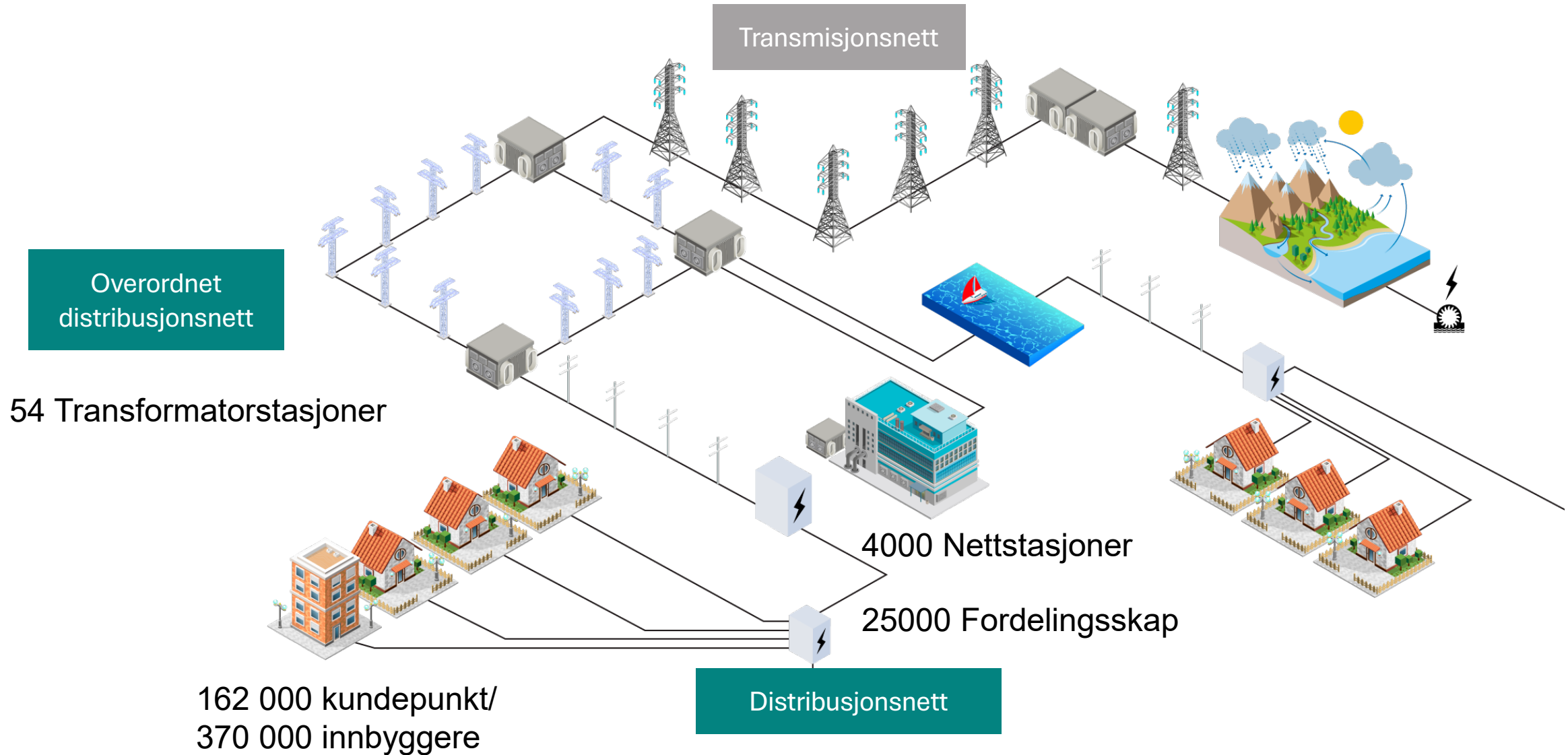
Et robust strømnnett er essensielt for dagens samfunn for å få ønsket vekst og endringer til et mer grønt samfunn.

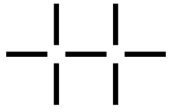
*Strekker man nettet utover (alle faser). så rekker det rundt jordas omkrets*





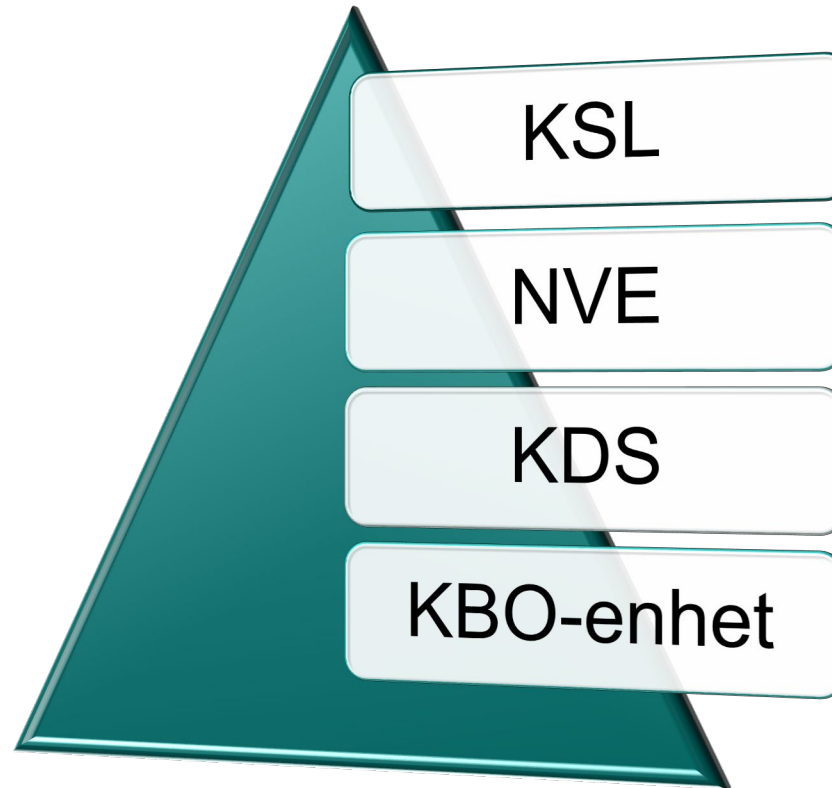
# Oppbygging av strømnettet





# Kraftforsyningens beredskapsorganisasjon (KBO)

KBO styrt av myndighetene

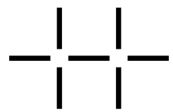


KSL kan iverksettes av OED og består av NVE og Statnett ved nasjonale kriser

NVE er beredskapsmyndighet

KDS er kraftforsyningens distriktssjefer

KBO-enheter er ulike virksomheter i kraftsektoren



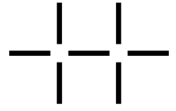
# Samordning i kraftforsyningen om beredskap

- Enida
- Jæren Everk
- KE nett
- Lnett
- Fagne
- Saudefaldene
- Hydro Energi
- Equinor (Kårstø)
- Lyse Neo



## Kraftforsyningens distriktssjefer (KDS)

- Skal sørge for godt samarbeid og samordning om sikkerhet og beredskap mellom KBO-enhetene i det aktuelle distriktet
- Det gjelder både i ordinære driftssituasjoner, under ekstraordinære hendelser og under nasjonale kriser eller krig.



# Sikkerhetslov vs kraftforsyningsberedskap

- NVE er sektormyndighet for kraftbransjen
- KBO-enhetene er ikke underlagt sikkerhetsloven
- NVE er likevel tilsynsmyndighet for aktører som er underlagt både kraftforsyningsberedskap og sikkerhetslov (Statnett m.fl.)
- Blant KBO-enhetene i Rogaland (nettselskapene) er det kun 2 sikkerhetsklarerte personer
- KBO-enhetene kan selv ikke autorisere personell – dette må skje via NVE (gjelder alle klareringsnivåer)

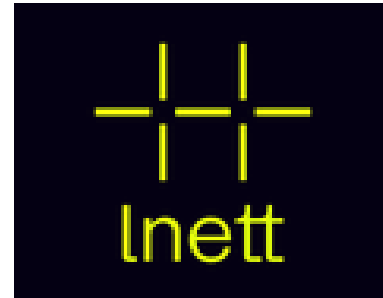
# Mer enn dronetrusselen har truffet energisektoren



Statnetts likeretteranlegg på Ertsmyra ved Tonstad i Sirdal. Det går strømkabler til og fra Ertsmyra og Nederland og Tyskland, samt at det er et fordelingsanlegg for strøm mellom Agder og Rogaland her. Foto: Torbjørn Witzøe



Den siste tiden har politiet mottatt mange tips om dronekjøring rundt omkring i Norge. Foto: Marius Nergård Pettersen



**Reparasjon**

**Forebygging**

**Informasjon**

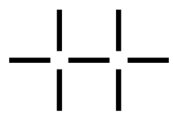
**Rasjonering**



Golfech atomkraftverk ligger mellom Agen og Toulouse i Frankrike, langs elven Garonne. Kraftverket måtte redusere energiproduksjonen fordi elven var blitt for varm. Foto: Regis Duvignau, Reuters/NTB



LAV VANNSTAND: Blåsjø vannmagasin i Suldal, Rogaland, fotografert i august i år. Foto: Kristian Myhre / TV 2



# Åpenhet vs sikkerhet/security



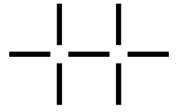
VG 05.12.2022



40.000 mistet strømmen i USA:

**- Målrettet  
angrep**





# Aktørbildet kommunikasjon



Statsforvalteren.no



Kommunal- og  
distriktsdepartementet



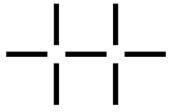
Justis- og  
beredskapsdepartementet



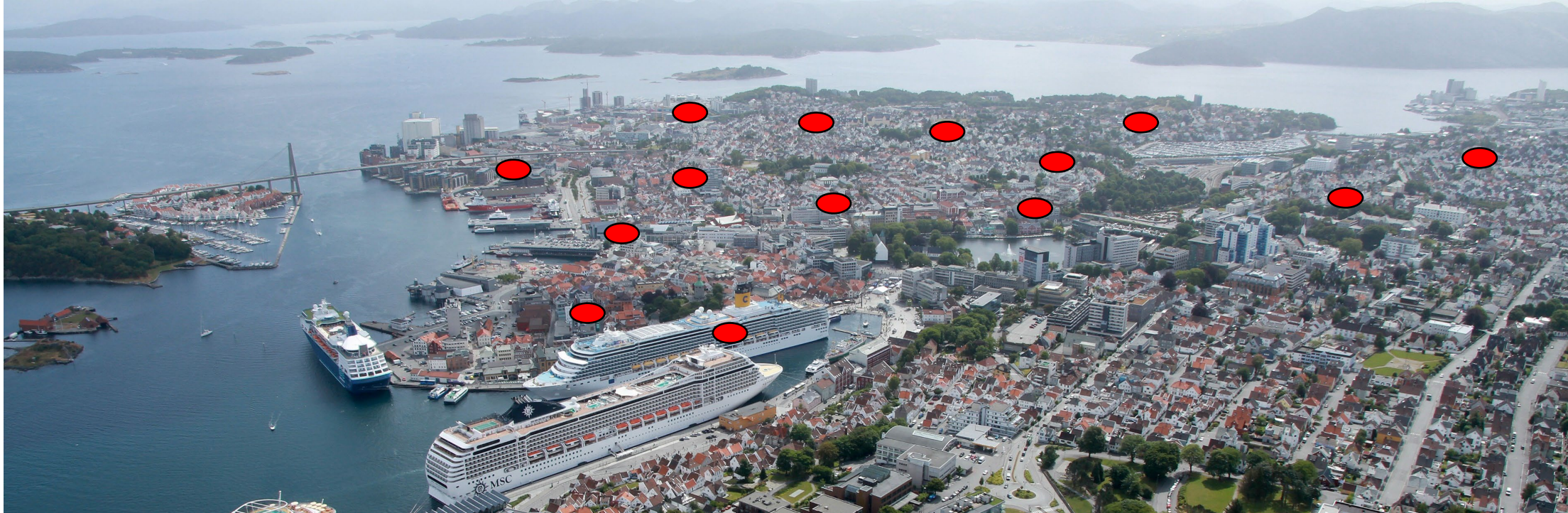
Olje- og  
energidepartementet



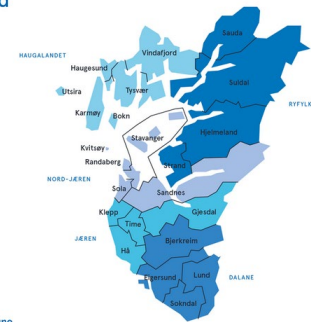
Kraftforsyningens  
beredskapsorganisasjon (KBO)



# Hvordan prioritere i en krise?



Kommuner og regioner i Rogaland



Rogaland fylkeskommune

HV-08



Statsforvalteren.no





Alltid på – uansett.